



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 643—2026

卷烟工厂能源管理绩效评价方法

Methods for evaluating the energy management performance
in cigarette factories

2026-01-13 发布

2026-04-01 实施

国家烟草专卖局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 1

 4.1 评价原则 1

 4.2 评价条件 1

 4.3 评价边界 2

5 评价内容 2

 5.1 评价准备 2

 5.2 数据采集与处理 3

 5.3 能源管理绩效评价 3

6 评价报告 6

7 持续改进 6

附录 A（资料性） 缺失数据处理方法示例 7

附录 B（规范性） 定量指标计算口径及计算限值 8

附录 C（规范性） 定性指标评分规则 11

附录 D（资料性） _____卷烟工厂能源管理绩效评价报告大纲 13

参考文献 14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家烟草专卖局提出。

本文件由全国烟草标准化技术委员会企业标准化分技术委员会(SAC/TC 144/SC 4)归口。

本文件起草单位：浙江中烟工业有限责任公司、国家烟草专卖局经济运行司、中国烟草总公司郑州烟草研究院、红云红河烟草(集团)有限责任公司、山东中烟工业有限责任公司、重庆中烟工业有限责任公司、河北白沙烟草有限责任公司、郑州益盛工程科技有限公司。

本文件主要起草人：黎勇、林翌臻、张占涛、吴硕、胡剑波、虞文进、王荣文、钱杰、刘剑敏、李斌、王吉平、何智刚、王尚荣、范瑞兆、施斐炯、朱明山、徐志浩、叶志晖、毛永炜、陈志贵、张建、吕雷生、徐宗友、李杨、席永刚。

引 言

为了提高卷烟工厂能源管理绩效水平,建立一套较为完善、可操作性强,兼顾不同地区、不同气候环境区域,能客观反映当前卷烟工厂能源管理绩效水平的评价方法,引导卷烟工厂在能源管理过程中,进行工厂间横向对标和工厂内纵向比较、自我比对,发现影响能源管理绩效水平的短板,查找薄弱环节,并进行针对性的提升和改进,不断提升卷烟工厂“绿色发展”水平,推动卷烟工厂高质量发展,制定本文件。

卷烟工厂能源管理绩效评价方法

1 范围

本文件给出了卷烟工厂能源管理绩效评价的基本要求、评价内容及评价方法。
本文件适用于卷烟工厂能源管理绩效的评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1576 工业锅炉水质
GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
GB/T 39775—2021 能源管理绩效评价导则
YC/T 199 卷烟企业清洁生产评价准则
YC/T 280 烟草工业企业能源消耗
YC/T 396 烟草行业绿色工房评价标准
YC/T 432 卷烟工业企业能源计量器具配备与管理通则
YC/T 587 卷烟工厂生产制造水平综合评价方法

3 术语和定义

GB/T 23331、GB/T 39775、YC/T 432 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工序能源消耗 process energy consumption

企业的某一生产环节(生产工序)在统计报告期内的综合能耗。

3.2

能源绩效指标改善提升率 improvement and enhancement rate of energy performance indicators

统计报告期内,“卷烟工厂能源管理绩效评价方法”中已改善提升的定量指标数与总定量指标数的比值。

注:以百分比表示;当某定量指标达到该指标的上限值时,则视为该指标已改善提升。

4 基本要求

4.1 评价原则

遵循 GB/T 39775—2021 中 4.1 规定的评价原则实施卷烟工厂能源管理绩效评价。

4.2 评价条件

开展能源管理绩效评价的卷烟工厂应具备以下条件: